



PROVINCIA
CORAZÓN DE MARÍA

Compañía de Santa Teresa de Jesús
Colegio Teresiano Envigado

MALLA DE EVALUACIÓN

Área: CIENCIAS NATURALES	Asignatura: BIOLOGIA	Periodo: II
Docente: SANDRA MILENA ARBELAEZ QUINTERO		Grado: OCTAVO

COMPETENCIA GENÉRICA	COMPETENCIA ESPECÍFICA
<p>-Se compromete en el cuidado y limpieza de los espacios comunes.</p> <p>-Manifiesta actitud proactiva frente al proceso de aprendizaje y expresa sus necesidades, inquietudes, logros y dificultades.</p>	Realiza predicciones enfocadas con la herencia genética teniendo en cuenta la terminología de la genética, las leyes de Mendel y las excepciones de Mendel, basándose en observaciones, prácticas de laboratorio y desarrollo de guías, con el fin de comprender las mutaciones que se transmiten de generación en generación y cómo estas afecta la calidad de vida del individuo.
TAREA DE DESEMPEÑO	
Realizar un seminario sobre el cruce de moscas <i>Drosophila Melanogaster</i> mutadas con moscas de las frutas silvestres donde se especifica los genes que se están heredando en cada descendencia teniendo en cuenta las leyes de Mendel, con el fin de comprender las mutaciones que se transmiten de generación en generación y cómo estas afecta la calidad de vida del individuo.	
CONTENIDOS INTEGRADOS	
Herencia Mendeliana	
CRITERIOS	INDICADORES
Saber ser y saber estar: -Se compromete en el cuidado y limpieza de los espacios comunes. -Utiliza de manera responsable y racional (o controlada) los medios de comunicación y las redes sociales.	<ul style="list-style-type: none">• Manifiesta actitudes y compromisos con el cuidado de las instalaciones del colegio.• Usa adecuadamente las herramientas tecnológicas durante la clase
Sabe: Conoce las terminologías de la genética, las leyes de Mendel y sus excepciones.	<ul style="list-style-type: none">• Diferencia y aplica las terminologías de la genética• Describe las leyes de Mendel y sus excepciones
Usa el conocimiento: Interpreta fenotípicamente y genotípicamente los resultados obtenidos del cuadro de punnett.	<ul style="list-style-type: none">• Aplica las leyes de Mendel al resolver ejercicios propuestos• Representa en los cuadros de punnett los cruces entre los individuos

Muestra cómo lo hace y hace:

Realiza predicciones sobre los caracteres heredados a la descendencia como producto del cruce entre la *Drosophila Melanogaster* mutada con la silvestre, basándose en evidencias y teorías científicas, con el fin de comprender las mutaciones que se transmiten de generación en generación, y cómo esta afecta la calidad de vida del individuo.

- Consulta varias fuentes bibliográficas
- Expone los resultados de consulta sobre los experimentos relacionados con la *Drosiphila Melanogaster*.